

Formation BootStrap – Développement de pages Web Responsive

Code : DW11

Durée : 2 jours

Classe : Présentiel / à distance

Public

- Développeurs web désirant exploiter Bootstrap pour la création de sites web

Prérequis

- Connaissances de base en HTML et CSS
- Notions de développement web
- Comprendre la structure d'une page web
- Avoir suivi la formation « HTML5, CSS3 et JavaScript : Les fondamentaux » (DW01) ou disposer de compétences équivalentes

Objectifs

- Comprendre le fonctionnement du framework Bootstrap
- Créer des interfaces web responsive et modernes
- Utiliser les composants et la grille Bootstrap
- Personnaliser l'apparence d'un site avec les thèmes

Programme détaillé

1- Introduction

- Historique du produit, licence
- Les apports de Bootstrap
- Navigateurs et devices compatibles

2- Affichage

- Définition de grilles
- Gestion de contenus responsive (images, tableaux, schémas, ..)
- Typographie, paramétrage des polices

3- Composants

- Présentation des composants standards : messages d'alertes, boutons, carrousels, barres de navigation, etc
- Travaux pratiques : réalisation d'un site de démonstration avec les composants Classiques

4- Gestion de Thèmes

- Principe de Sass, structure des fichiers
- Travaux pratiques : import des fichiers sources Sass
- Modification des variables Sass par défaut
- Configuration d'un thème personnalisé
- Utilisation des fonctions Sass de gestion des couleurs, des contrastes
- Principales options de Sass

5- Accessibilité

- Possibilités de bootstrap
- Compatibilité WCAG 2.0
- Gestion des composants interactifs, du contraste, ...

6- JavaScript

- Plugins basés sur jQuery, API JavaScript
- Fonctionnalités disponibles
- Travaux pratiques : exemples avec les plugins fournis en standard



Formation BootStrap – Développement de pages Web Responsive

Code : DW11

Durée : 2 jours

Classe : Présentiel / à distance

7- Compléments

- Fichiers CSS précompilés
- Outils disponibles : sources et fichiers compilés JSS et JavaScript
- Compilateur Sass
- BootstrapCDN
- Packages NPM, YARN et RubyGems, Composer, NuGet, ...
- Packs d'icônes, Tooltip

